



VABILO

Priložnost za izboljšanje okoljske ustreznosti vašega proizvoda s pomočjo okoljsko primerne zasnove oz. eco-designa!

Mariborska razvojna agencija p.o. bo v okviru projekta EDECON (EcoDEsign for the CONstruction industry - Eco-design v gradbeni industriji), ki ga so-financira Evropska komisija v okviru programa Specific Action, v sodelovanju z domačimi in tujimi strokovnjaki, izvedla

brezplačne svetovalne storitve na področju eco-designa za izbrana mala in srednje velika podjetja v gradbenem sektorju

Storitev vključuje obisk podjetja z oceno stanja na področju eco-designa z osnovnimi priporočili. Za nekatera mala in srednje velika podjetja bo na voljo tudi poglobljeno svetovanje s področja eco-designa.



Kdo lahko sodeluje?

Mala in srednje velika podjetja iz gradbenega sektorja, ki so proizvajalci, monterji, oblikovalci proizvodov in arhitekti, ter razmišljajo o priložnostih in začetnih korakih izboljšanja okoljske ustreznosti svojih izdelkov in storitev.

Za prijavo in več informacij nas kontaktirajte:

Mariborska razvojna agencija p.o., Evropska podjetniška mreža
Pobreška cesta 20, 2000 Maribor

Kontaktna oseba: ga. Natalija Bogdan, vodja projektov

Tel: 02 / 333 13 24, 02/ 333 13 00

e-pošta: natalija.bogdan@mra.si, een@mra.si

splet: <http://een.mra.si>



Eco-design for the construction industry



KAJ JE ECO-DESIGN?

Eco-design ali okoljsko primerna zasnova oz. načrtovanje okolju primernejših proizvodov pomeni vključevanje okoljskih vidikov v načrtovanje in razvoj izdelkov ter storitev, s ciljem izboljšanja učinkovitosti v celotnem življenjskem ciklu proizvoda/storitve.

ZAKAJ PRAV GRADBENA INDUSTRIJA?

Gradbena industrija v Evropski uniji ima s 26-timi milijoni delavcev, posredno ali neposredno vključenih v gradbeni sektor, (kar predstavlja več kot 15% vseh zaposlenih), ogromen gospodarski pomen. Na letni ravni samo novi projekti gradnje in rušenja prispevajo okoli 1.3 trilijona evrov h gospodarstvu Evropske Unije. Tako obsežna in z viri intenzivna industrija ima nedvomno velik vpliv na naše okolje. Cilj Evropske unije je zato večje vključevanje eco-designa v gradbeno industrijo in sektor gradbenih materialov.

KAKO LAHKO ECO-DESIGN KORISTI VAŠEMU PODJETJU?

Nižji stroški

Upoštevanje načel eco-designa lahko vodi do nižjih stroškov. Zmanjšanje teže proizvoda, z ohranitvijo njegove funkcionalnosti, zmanjša stroške surovin in transporta. Takšna znižanja lahko prispevajo k izboljšanju stroškovne konkurenčnosti, kar posledično vodi k izboljšanju dobičkonosnosti. Po drugi strani, pa lahko ponudba izdelkov z dokazljivo izboljšano okoljsko učinkovitostjo pomeni večjo konkurenčno prednost na trgih, ki so okoljsko bolj osveščeni.

Zadovoljevanje zahtev kupcev

Večina velikih evropskih gradbenih podjetij, trgovcev na drobno, storitvenih podjetij, in nevladnih organizacij zahteva od svojih dobaviteljev in podizvajalcev, dokazila o ustreznem upravljanju z okoljem. Mala in srednje velika podjetja, bodo kot dobavitelji takšnim organizacijam v prihodnosti morala to dokazovati. Eco-design je najučinkovitejši način za izboljšanje okoljske učinkovitosti izdelkov ali storitev, zlasti za mala in srednje velika podjetja.

Pripravljenost na bodočo zakonodajo

Popolna skladnost z evropskimi direktivami in predpisi, ki so/bodo pogoj za poslovanje. Podjetja, ki bodo upoštevala zahteve bodoče zakonodaje in se ravnala po merilih eco-designa, se bodo lažje prilagodila novim tržnim razmeram.



PRIMER USPEŠNE UPORABE ECO-DESIGNA

Podjetje: Protektor (Nemčija) - Gradbeni profili za moderne stavbe

PROTEKTOR je vodilno podjetje za gradbene profile v Evropi. Njihov glavni cilj je učinkovita raba materialov in načrtovanje proizvodov za enostavno uporabo in učinkovito gradnjo. Trenutno ponujajo okrog 800 različnih fasadnih profilov in profilov za omete, ter 700 proizvodov za suho gradnjo. Podjetje prav tako ponuja plastične žlebove ter profile za fuge. Protektor je že več kot 100 let družinsko podjetje, ki trenutno v Gaggenau, v Nemčiji zaposluje okrog 400 ljudi. Velik delež profilov se izvažajo, prav tako pa so na voljo v zastopniških trgovinah v evropskih državah.

Eco-design konkretnega proizvoda: MAXI-TEC sistem

Odgovornost in trajnost sta dandanes pomembna vidika poslovanja in podjetja se vse bolj ocenjuje po tem, kako jih obravnavajo. Pri gradnji sten in stropov se pogosto uporabljajo profili za suho gradnjo, ki so po navadi iz pocinkanega jekla. Že pri proizvodnji surovin nastajajo velike količine izpustov CO₂, približno 2 toni CO₂ na tono jekla (kar pa ni edini okoljski vpliv). Podjetje Protektor je zaradi tega začelo razmišljati o možnostih zmanjšanja količine jekla potrebnega za proizvodnjo profilov, hkrati pa o povečanju kakovosti proizvoda. Načrtovanje v okviru eco-designa je potekalo v tesnem sodelovanju s proizvodno tehnologijo in proizvodnim procesom. Rešitev: Maxi-tec-profilo so narejeni iz 10-20% manj jekla v primerjavi z navadnimi profili, kar pomeni, da se pri suhi gradnji 10.000 m² instalacije (npr. standardna stavba s pisarnami s 5 nadstropji) s 75 mm MAXI-TEC profili, prihrani 2.830 kg jekla in posledično zmanjša izpust CO₂ za 5,6 ton.

Rešitev/izvedba:
Maxi-Tec sistem



Izdelava teh profilov poteka s proizvodnim procesom zvižanja, rezanja in preoblikovanja. Inovativna tehnologija zmanjšuje količino surovin in porabljene energije. Po drugi strani pa zvižuje uporabnost proizvoda. Poleg koristi za okolje, proizvod prinaša tudi koristi za monterje zaradi manjše teže in posledično lažjega rokovanja.

